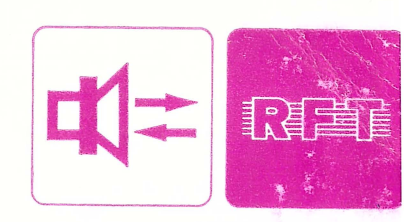
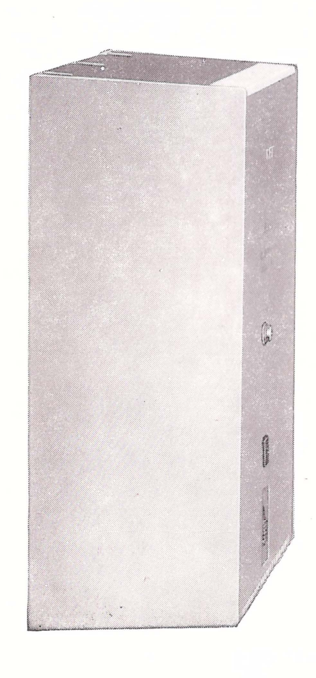
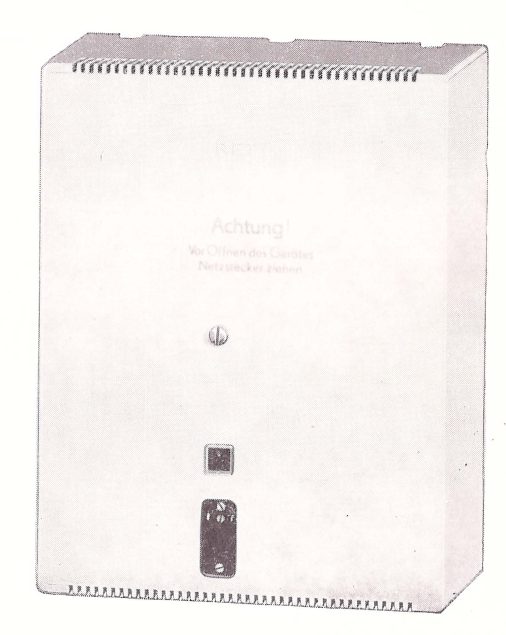


BESCHREIBUNG UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Stromversorgungsgerät SVG 6-2




Achtung!
Vor Öffnen des Gerätes
Netzstecker ziehen

BESCHREIBUNG UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Stromversorgungsgerät SVG 6—2
Z.-Nr. 8768.006-00002

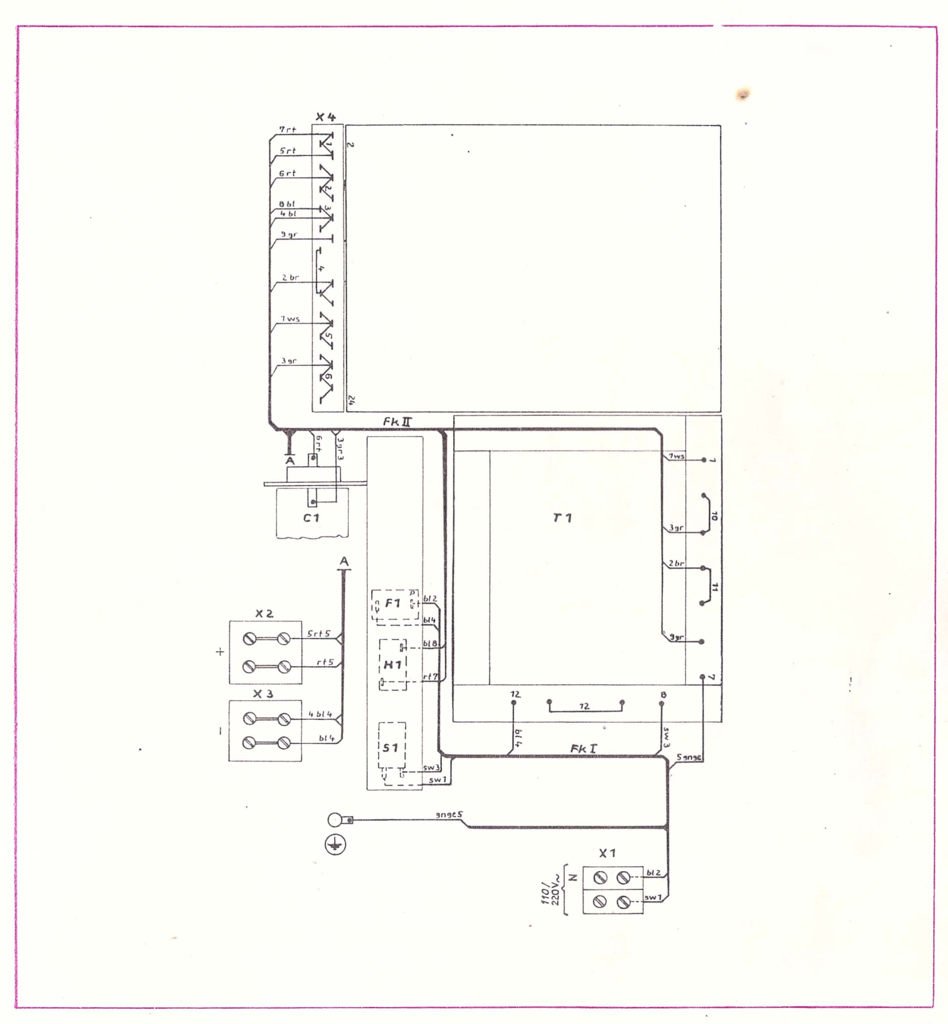
Das Stromversorgungsgerät SVG 6—2 ist für die Speisung von Wechselsprechgeräten mit dezentraler Verstärkeranordnung bestimmt. Es liefert eine Gleichspannung von 24 V bei einer maximalen Dauerbelastung von 2,5 A. Mit einem SVG 6—2 lassen sich im Sternverkehr acht und im Linienverkehr elf Hauptsprechstellen WL 20 K 50-2 oder WL 10 K 51-2 bzw. WL 20 K 1 oder WL 10 K 1 betreiben.

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	220 V und 110 V ± 10 % (umlötbar)
Netzfrequenz	47,5 Hz. . . 62,5 Hz
Stromaufnahme bei 220 V, 50 Hz	max. 110 mA im Leerlauf max. 500 mA bei 2,5 A Laststrom
Ausgangsspannung	≦ 26,5 V im Leerlauf ca. 24 V bei 1,2 A Laststrom ≧ 22,5 V bei 2,5 A Laststrom
Fremdspannung	≦ 20 mV
max. Dauerbelastung	2,5 A
Kurzschlußfestigkeit	vorhanden
Einsatzklasse nach TGL 9200	–5/+40/+30/80/ /1—01
Schutzgrad nach TGL 15165	IP 20
Schutzklasse nach TGL 21366	I
Masse	ca. 4,0 kg
Abmessungen	ca. 200 mm×250 mm×100 mm

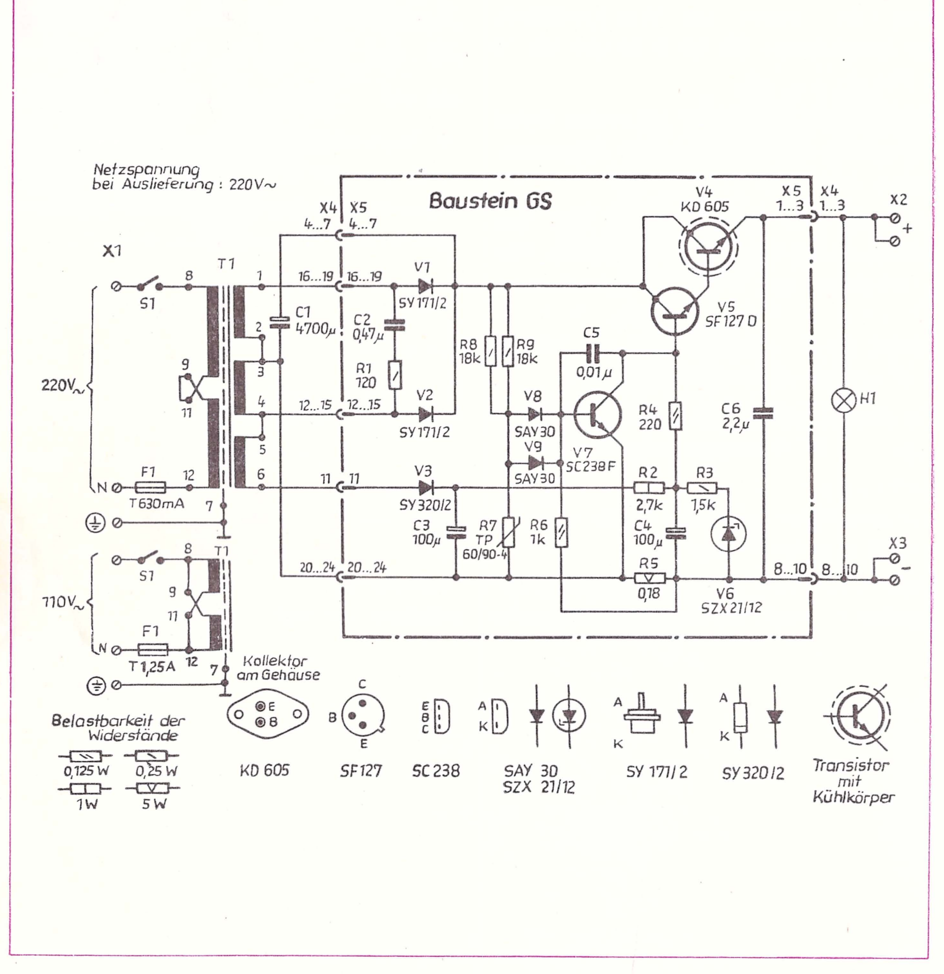
BAUSCHALTPLAN

Z.-Nr. 8768.006-00002 Bp



STROMLAUFPLAN

Z.-Nr. 8768.006-00002 Sp



Die Gehäuse- und Montageabmessungen entsprechen denen des Wandgeräteteils der Sprechstellen WL 20 K 50 und WL 10 K 51.

Für die zum SVG 6—2 führenden Kabel ist sowohl Unter- als auch Aufputzverlegung möglich.

Im Werk wird das SVG 6—2 auf eine Netzspannung von 220 V eingestellt. Eine Umschaltung auf 110 V ist dadurch möglich, daß am Netztransformator Tr 1 die Brücke 9—11 entfernt und die Brücken 8—9 und 11—12 eingelegt werden.

Gleichzeitig muß der Schmelzeinsaz T630mA gegen T 1,25 A ausgetauscht werden.

Achtung!
Vor dem Öffnen muß das Gerät vom Netz getrennt sein!

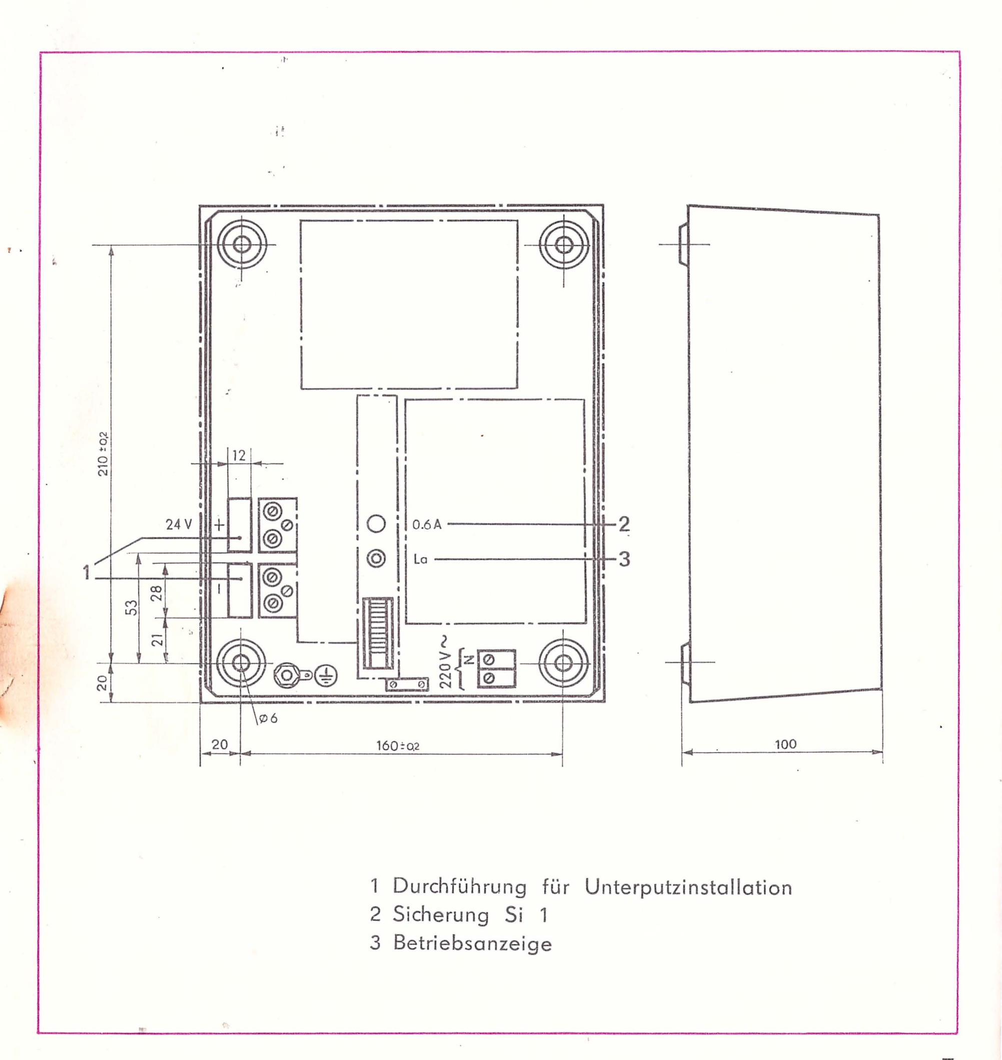
Nach Lösen der mit einer roten Unterlegscheibe versehenen Befestigungsschraube läßt sich die Abdeckkappe entfernen, die Bauteile und Anschlüsse werden zugänglich. Das Netz ist an X 1 zu führen, an die mit ⏚ gekennzeichnete Klemme ist Schutzleiter anzulegen. Die Gleichspannung von 24 V wird von den Schraubklemmen X 2 (+) und X 3 (–) abgenommen. Dieser Ausgang ist kurzschlußfest.

Nach Beseitigung eines Kurzschlusses schaltet sich das Gerät nach einigen Sekunden wieder ein.

Die Inbetriebnahme des Gerätes darf nur bei befestigter Abdeckkappe erfolgen.

Das Einschalten erfolgt mit dem Netzschalter, der aus der Stellung Aus „O“ nach oben in die Stellung Ein „I“ gebracht wird. Der Betriebszustand wird von der Signallampe, die sich oberhalb des Netzschalters befindet, angezeigt.

ANSCHLUSSMASSE FÜR SVG 6–2



1 Durchführung für Unterputzinstallation
2 Sicherung Si 1
3 Betriebsanzeige

Schaltteilliste
8768.006-00002 SI

Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	
C 1	Elyt-Kondensator	4700/40 TGL 5151	
S 1	Einbauschiebeschalter	Nr. 21273.19 ersatzw. 21273.14	
F 1	G-Schmelzeinsatz	T 630 TGL 0-41571	
H 1	Signal-Kleinlampe	MSKB 36 V 0,05 A TGL 10449	
T 1	Netztransformator	8094.230-10031 Bv	
X 1	Buchsenklemmleiste, 2polig	2,5 TGL 200-3681 D	
X 2	Schlitzklemmleiste	B 3,4 TGL 57-368	
X 3	Schlitzklemmleiste	B 3,4 TGL 57-368	
X 4	Buchsenleiste	Gz 24TGL200-3604-AG562	
GS	Baustein GS	8768.006-01020	

Schaltteilliste
8768.006-01020 SI

Kurzbe-zeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
R 1	Schichtwiderstand	120 Ohm 10 % 25.412 TGL 8728	
R 2	Schichtwiderstand	2,7 Ohm 5 % 25.518 TGL 8728	
R 3	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 5 % 25.412 TGL 8728	
R 4	Schichtwiderstand	220 Ohm 10 % 25.311 TGL 8728	
R 5	Drahtwiderstand	0,18 Ohm 8768.006-01024 Bv	
R 6	Schichtwiderstand	1 kOhm 10 % 25.311 TGL 8728	
R 7	Thermistor	TP 60/90-4 Best.-Nr. 4143.4-3111.00	
R 8	Schichtwiderstand	18 kOhm 5 % 25.412 TGL 8728	
R 9	Schichtwiderstand	18 kOhm 5 % 25.412 TGL 8728	
C 2	Polyester-Kondensator	0,47/10/160 TGL 200-8424	
C 3	Elyt-Kondensator	100/80 TGL 7198-is	
C 4	Elyt-Kondensator	100/40 TGL 7198-is	
C 5	Polyester-Kondensator	0,01/10/160 TGL 200-8424	
C 6	MKT4-Kondensator	2,2/100 TGL 31680	

Schaltteilliste
8768.006-01020 SI

Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
V 1	Si-Gleichrichterdiode	SY 171/2 TGL 24285	(Katode am Gehäuse)
V 2	Si-Gleichrichterdiode	SY 171/2 TGL 24285	(Katode am Gehäuse)
V 3	Si-Gleichrichterdiode	SY 320/2 TGL 28818	
V 4	Transistor	KD 605	TESLA
V 5	Transistor	SF 127 D TGL 200-8439	
V 6	Z-Diode	SZX 21/12 L2/4 TGL 27338	
V 7	Transistor	SC 238 F TGL 27147	
V 8	Si-Planar-Epitaxie-Diode	SAY 30 TGL 200-8466	
V 9	Si-Planar-Epitaxie-Diode	SAY 30 TGL 200-8466	
X 5	Steckerleiste	Az 24 TGL 200-3604-Ag 562	

Service:

DDR:

Vertragswerkstätten laut Verzeichnis

Export:

RFT-Auslandsservice für Fernmeldeanlagen
im VEB Funk- und Fernmelde-Anlagenbau
Berlin, DDR-1055 BERLIN, Storkower Str. 99
Telefon: 5 30 60, Telex: 011 271
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

Abbildungen unverbindlich.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und der Rationalisierung der Fertigung behalten wir uns ohne Ankündigung vor.

Herausgeber:	VEB FUNKWERK KÖLLEDA
Regie:	Abt. KD
Redaktion:	Knabe KD
Grafik:	E. Gaubitz, Erfurt
Satz und Druck:	Dienstleistungskombinat Erfurt
Druckgenehmigung:	RL 84/84
Ausgabe:	I/1985



Hersteller:

VEB Funkwerk Kölleda

Betrieb des VEB Kombinat Nachrichtenelektronik

DDR-5234 Kölleda

Telefon: 80, Telex: 61—7551

Kabel: funkwerk kölleda

VEB Funkwerk Kölleda
DDR 5234 Kölleda

Telex 617 551
Telefon 80

RFT

Garantieschein

Für das Erzeugnis
WECHSELSPRECHTECHNIK

Typ	Fabr.-Nr.	WA
WL 20 K 50-2 8741.050-2/3		
WL 10 K 51-2 8741.051-2/3		
WL 1 K 55-2 8741.055-2		
SVG 6-2 8768.006-2	34293	April 1986
SVG 7 8768.007 -		

gewährt der Hersteller für die einwandfreie Funktion des Erzeugnisses eine Garantie von

6 Monaten

Datum der Annahme/des Verkaufs:

Stempel Unterschrift

Garantiebedingungen

1. Die Garantie beginnt mit dem Tag der Abnahme/des Kaufes.

2. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie sind sach- und ordnungsgemäße Lagerung, Montage und Installation, Anwendung, Handhabung und Wartung nach der dem Erzeugnis beiliegenden Bedienungsanleitung.

3. Ein Garantieanspruch ist unter Beifügung dieses Garantiescheines beim Verteiler/Verkäufer oder der zuständigen Vertragswerkstatt geltend zu machen.

4. Unter vorstehenden Bedingungen verpflichtet sich der Hersteller gegenüber dem Verteiler/Verkäufer bei auftretenden Mängeln zur kostenlosen Reparatur des Erzeugnisses in einer zuständigen Vertragswerkstatt.

5. Nicht unter Garantie fallen Transportschäden, Fehlanschlüsse und mechanische Beschädigungen.

6. Der Garantieanspruch erlischt, wenn der Vertragsgegenstand nicht sach- und ordnungsgemäß behandelt wurde, Fremdeinwirkungen oder Eingriffe durch Dritte erfolgte.

7. Für LVO und Investitionen gelten die gesetzlichen und vertraglichen Bestimmungen.

378 Rl 145|85 V 4/33

VEB Funkwerk Kölleda
DDR 5234 Kölleda

Telex 617 551
Telefon 80



Garantieschein

Für das Erzeugnis
WECHSELSPRECHTECHNIK

Typ	Fabr.-Nr.	WA
WL 20 K 50-2 8741.050-2/3		
WL 10 K 51-2 8741.051-2/3		
WL 1 K 55-2 8741.055-2		
SVG 6-2 8768.006-2		
SVG 7 8768.007 -	137028	04. 86

gewährt der Hersteller für die einwandfreie Funktion des Erzeugnisses eine Garantie von

6 Monaten

Datum der Annahme/des Verkaufs:

Stempel

Unterschrift

Garantiebedingungen

1. Die Garantie beginnt mit dem Tag der Abnahme/des Kaufes.

2. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie sind sach- und ordnungsgemäße Lagerung, Montage und Installation, Anwendung, Handhabung und Wartung nach der dem Erzeugnis beiliegenden Bedienungsanleitung.

3. Ein Garantieanspruch ist unter Beifügung dieses Garantiescheines beim Verteiler/Verkäufer oder der zuständigen Vertragswerkstatt geltend zu machen.

4. Unter vorstehenden Bedingungen verpflichtet sich der Hersteller gegenüber dem Verteiler/Verkäufer bei auftretenden Mängeln zur kostenlosen Reparatur des Erzeugnisses in einer zuständigen Vertragswerkstatt.

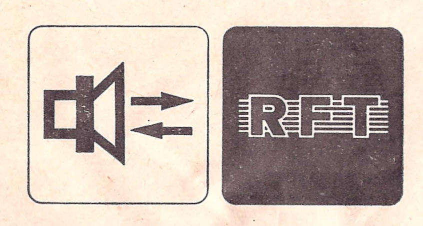
5. Nicht unter Garantie fallen Transportschäden, Fehlanschlüsse und mechanische Beschädigungen.

6. Der Garantieanspruch erlischt, wenn der Vertragsgegenstand nicht sach- und ordnungsgemäß behandelt wurde, Fremdeinwirkungen oder Eingriffe durch Dritte erfolgte.

7. Für LVO und Investitionen gelten die gesetzlichen und vertraglichen Bestimmungen.

378 Rl 145|85 V 4/33

Schutzklasse I
nach TGL 21366



STROMVERSORGUNGSGERÄT SVG 7

Z.-Nr. 8768.007-00001

HINWEIS

Das Stromversorgungsgerät **SVG 7** ist speziell für die Speisung folgender Wechselsprecheinrichtungen aus dem 220 V, 50 Hz-Netz bestimmt:

1. **bei Trafoanschluß 6/5 für Nebensprechstelle WL 1 K 55-2**
   für Wechselsprechverstärker WV 18

2. **bei Trafoanschluß 6/4 für Hauptsprechstelle WL 10 S 52**

(Trafoanschluß 6/5 = Auslieferungszustand ab Werk)

Die Dokumentation befindet sich beim Hauptgerät!

77 Rl 69/84 V 4/33